

采购项目技术、服务及其他商务及要求

一、项目概况

根据排污许可管理条例规定，开展黄龙污水处理厂污水 COD、NH3-N、NP(H2S、NH3、臭气浓度和甲烷) 等 24 项污染因子检测，满足污染源管理、公众平台数据发布、企业信用评价、污染源减排、数据有效性审核、排污许可证年报管理和环境统计工作需要。

二、服务内容及要求（实质性要求）

（一）、技术服务内容

2026 年污水处理厂污染因子检测项目实施内容

监测项目 监测内容		监测点位	监测频次	执行排放标准	标准限值	检测方法	分析仪器	备注
常规污染因子	化学需氧量	进水口、出水口	1 次/1 月	城镇污水处理厂污染物排放标准（GB 18918 — 2002）一级 A(含 2006、2025 年修改单	50mg/L	快速密闭催化消解法	50mL 酸式滴定管	手工监测
	氨氮		1 次/1 月		8mg/L	水质 氨氮的测定纳式试剂分光光度法	紫外可见分光光度 UV-7504 (TTE20140224)	手工监测
	生化需氧量		1 次/1 月		10mg/L	水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定稀释与接种法	数字滴定器 BRAND50mL (TTF20110300)	手工监测
	悬浮物		1 次/1 月		10mg/L	水质 悬浮物的测定重量法	分析天平 XS105DU (TTE20110294)	手工监测
	动植物油		1 次/1 月		1mg/L	水质 石油类和动植物油油的测定 红外分光光度法	红外分光测油仪 JDS-105DU (BTT EHL SZ00068)	手工监测
	石油类		1 次/1 月		1mg/L	红外分光光度法测定	红外分光测油仪	手工监测

	阴离子表面活性剂		1次/1月		0.5mg/L	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)	手工监测
	总氮		1次/1月		15mg/L	水质 氨氮的测定 纳式试剂分光光度法	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20140224)	手工监测
	总磷		1次/1月		1mg/L	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)	手工监测
	色度		1次/1月		30mg/L	水质 色度的测定 稀释倍数法	/	手工监测
	pH		1次/1月		6-9	水质 PH 值的测定 玻璃电极法	便携式 PH/ORP/电导率/溶解氧测试仪 SX-751 (TTE20152551)	手工监测
	粪大肠菌群数		1次/1月		10^4 个/L	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法和滤膜法(试行)	生化培养箱 LRH-250 (TTF20110263)	手工监测
	总汞		1次/1月		0.001mg/L	水质 总汞的测定 冷原子分光光度法	微分测汞仪 WCG-209 (TTE20110287)	手工监测
	烷基汞		1次/1月		不得检出	水质 烷基汞的测定 气相色谱法	气相色谱仪 岛津 GC-2010	手工监测
	总镉		1次/1月		0.01mg/L	石墨炉原子吸收法	原子吸收分光光度计 AA-7000 (TTE20110349)	手工监测
	总铬		1次/1月		0.1mg/L	火焰原子吸收法	原子吸收分光	手工监测

					L		光 度 计 AA-7000 (TTE20110349)	
	六价铬		1 次/1 月		0. 05mg /L	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光 光 度 计 UV-7504 (TTE20 131341)	手工监测
	总砷		1 次/1 月		0. 1mg/ L	水质 汞、砷、硒、铋 和锑的测定 原子荧 光法	原子荧光光度 计 AFS-0 (TTE2013 0888)	手工监测
	总铅		1 次/1 月		0. 1mg/ L	石墨炉原子吸收法	原子吸收分光 光 度 计 AA-7000 (TTE20 110349)	手工监测
无 组 织 排 放 污 染 因 子	H ₂ S	厂 区 上 风 向、下风向	1 次/6 月	城 镇 污 水 处 理 厂 污 染 物 排 放 标 准 （ GB 18918 — 2002）一级 A （含 2006、 2025 年 修 改单	0. 03mg /m ³	空气质量监测 硫化 氢 亚甲基蓝分光光 度法《空气和废气监 测分析方法》	紫外可见分光 光 度 计 UV-1800PC (TTE20178071)	手工监测
	NH ₃		1 次/6 月		1. 0mg/ m ³	环境空气和废气 氨 的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光 光 度 计 UV-1800PC (TTE20213813)	手工监测
	臭 气 浓 度		1 次/6 月		10mg/m ³	环境空气和废气 臭 气的测定 三点比较 式 臭 袋 法 HJ 1262-2022	/	手工监测
	甲烷		1 次/6 月		0. 5mg/ m ³	环境空气 总烃、甲烷 和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱 法 HJ 604-2017	气相色谱仪 GC-2014 (TTE20110316)	手工监测

噪声 污染 因子	等效连续A声级	厂区东、西、南、北四个方位	1次/1月	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348	一类	声级计	GB12348—90	手工监测
----------------	---------	---------------	-------	-----------------------------	----	-----	------------	------

（二）、技术服务要求

- 1、提供完整有效的资质证明（包括 CMA 证书）。
- 2、按国家相关标准完成污水 COD、NH₃-N、NP（H₂S、NH₃、臭气浓度和甲烷）等 24 项污染因子进行现场采样、分析检测和检测报告成果提供。

三、商务要求（实质性要求）

- 1、提交成果（服务）地点：黄龙国家级风景名胜区管理局 。
- 2、提交成果（服务）时间：合同签订后 365 天内。
- 3、付款方式：验收合格 15 日内，通过网上银行付款。
- 4、采样方式:按国家最新规范现场采样。
- 5、采样频次：每月一次。
- 6、验收标准及要求：
 - （1）、按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）的要求进行验收。
 - （2）、2026 年 6 月-2027 年 5 月，每月 30 日前提供当月检测报告。
 - （3）全年常规检测共 12 次，每月一次。无组织排放检测 2 次，每 6 个月 1 次。

四、其他要求

- 1.本项目其他未尽事宜，由采购人和成交供应商在签订采购合同时约定。